

# EUROPEAN PATENT OFFICE

## Patent Abstracts of Japan

PUBLICATION NUMBER : 2001045116  
PUBLICATION DATE : 16-02-01

APPLICATION DATE : 26-07-99  
APPLICATION NUMBER : 11241989

APPLICANT : YAMATO SHOKUHIN:KK;

INVENTOR : ISHIHARA TADAYOSHI;

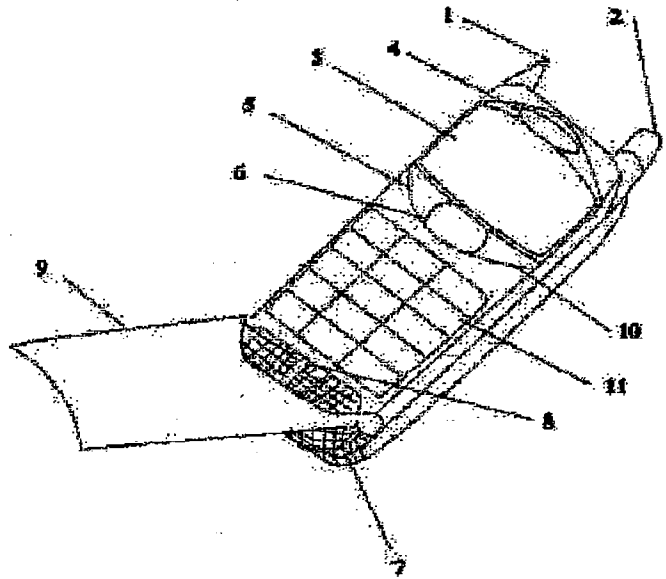
INT.CL. : H04M 1/00 G10K 15/04 H04B 1/034  
H04M 1/02 H04M 1/725 H04M 11/08  
H04R 1/00

TITLE : MOBILE TELEPHONE TERMINAL SET  
HAVING CORDLESS MICROPHONE  
FUNCTION AND MUSIC SELECTION  
REMOTE CONTROLLER FUNCTION  
CAPABLE OF BAR CODE INPUT AND  
MANUAL INPUT AND RECEIVER SET  
HAVING KARAOKE REPRODUCTION  
FUNCTION

ABSTRACT : PROBLEM TO BE SOLVED: To use a microphone belonging only to a user and to carry a dedicated music selection remote controller for the user by providing a cordless microphone function and a music selection remote controller capable of a bar code input and a manual input.

SOLUTION: A signal transmitter having a music selection remote controller function provided with a bar code reader 1 capable of a bar code input capable of storing a selected music number and a manual input from a key panel 11 is included in a portable telephone. A wireless microphone 7 is also included in the portable telephone. Then, the portable telephone has a KARAOKE (orchestration without lyrics) reproduction function. When a user uses not only a telephone and a data communication function but also the KARAOKE while using a mobile telephone terminal in this way, the user can use the microphone 7 belonging only to the user and carry a dedicated selection remote controller for the user capable of storing a favorite music number.

COPYRIGHT: (C)2001,JPO



(19) 日本国特許庁 (J P)

## (12) 公開特許公報 (A)

(11) 特許出願公開番号  
特開2001-45116  
(P2001-45116A)

(43) 公開日 平成13年2月16日 (2001.2.16)

(51) Int.Cl. <sup>7</sup>	識別記号	F I	テーマト* (参考)
H 0 4 M 1/00		H 0 4 M 1/00	U 5 D 1 0 8
G 1 0 K 15/04	3 0 2	G 1 0 K 15/04	3 0 2 D 5 K 0 2 3
H 0 4 B 1/034		H 0 4 B 1/034	B 5 K 0 2 7
H 0 4 M 1/02		H 0 4 M 1/02	C 5 K 0 6 0
1/725		1/725	5 K 1 0 1

審査請求 未請求 請求項の数 4 書面 (全 4 頁) 最終頁に続く

(21) 出願番号 特願平11-241989

(22) 出願日 平成11年7月26日 (1999.7.26)

(71) 出願人 597123128

株式会社大和食品

群馬県桐生市川内町2丁目156番地

(72) 発明者 石原 唯義

群馬県桐生市川内町2丁目156番地

Fターム(参考) 5D108 BC11 BC18 BH02 BH10

5K023 AA07

5K027 AA11 HH26 HH29

5K060 AA01 AA11 AA15 DD04 DD08

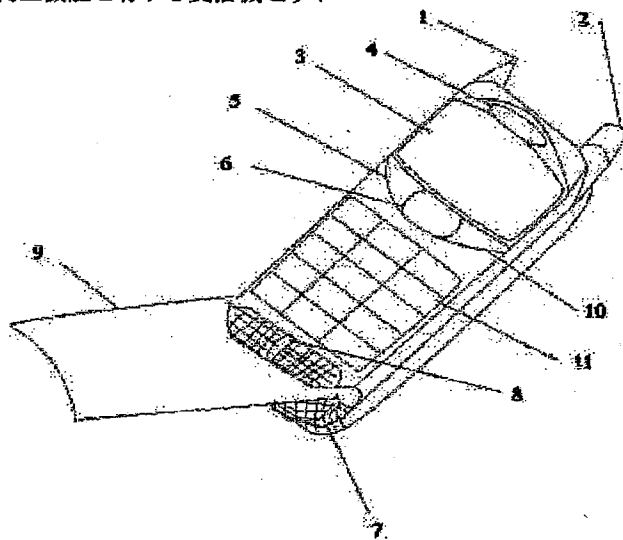
HH39 NN01

5K101 LL12 NN04 NN37

(54) 【発明の名称】 コードレスマイク機能およびバーコード入力および手入力可能な曲選択リモートコントローラ機能を有する移動電話端末機とカラオケ再生機能を有する受信機セット

(57) 【要約】

【課題】 ワイヤレスマイク機能および携帯電話機からの手入力あるいはバーコード入力により選択した曲番号を選曲かつカラオケ選曲演奏装置に対して送信可能な曲選択リモートコントローラ機能を有する携帯電話とカラオケ再生機能を有する受信機セットを提供する事で使用者が移動電話端末を使用して、音声および文字を使った通信機能だけでなく、カラオケにいった時などに不特定多数の人間が使用するマイクを使用する事なく、自分だけのマイクをつかったり、バーコード入力および手入力により好みの曲番号を記憶させておける自分専用の曲選択リモートコントローラを所持する事を可能にした。



【特許請求の範囲】

【請求項1】 コードレスマイク機能を有する移動電話端末機。

【請求項2】 バーコード入力および手入力可能な曲選択リモートコントローラ機能を有する移動電話端末機。

【請求項3】 請求項1および請求項2のいずれか一項に記載の機能を有する移動電話端末機。

【請求項4】 請求項1および請求項2および請求項3のカラオケ再生機能を有する受信機。

【発明の詳細な説明】

【0001】

【発明の属する技術分野】本発明はコードレスマイク機能およびバーコード入力および手入力可能な曲選択リモートコントローラ機能を有する移動電話端末機とカラオケ再生機能を有する受信機セットである。

【0002】

【従来の技術】従来、移動電話端末機は音声および文字を使った通信のみに特化されていた。

【0003】

【発明が解決しようとする課題】本発明は、コードレスマイク機能およびバーコード入力および手入力可能な曲選択リモートコントローラ機能を有する移動電話端末機とカラオケ再生機能を有する受信機セットを提供する事で、使用者が移動電話端末を使用して、音声および文字を使った通信機能だけでなく、カラオケにいった時などに不特定多数の人間が使用するマイクを使用する事なく、自分だけのマイクをつかったり、バーコード入力および手入力により好みの曲番号を記憶させておける自分専用の曲選別リモートコントローラを所持する事を可能にした。

【0004】

【課題を解決するための手段】(イ)選択した曲番号を記憶することが可能なバーコード入力およびキーパネルからの手入力可能なバーコードリーダを備えた曲選択リモートコントローラ機能を有する信号送信装置を携帯電話に組み入れる。

(ロ)ワイヤレスマイクを携帯電話に組み入れる。。

(ハ)上記(イ)および(ロ)から送信された信号を受信可能なカラオケ再生機能を有する受信機。

【0005】

【発明実施の形態】ワイヤレスマイク機能および携帯電話機からの手入力あるいはバーコード入力により選択し

た曲番号を選曲かつカラオケ選曲演奏装置に対して送信可能な曲選択リモートコントローラ機能を有する携帯電話と受信機セットを提供する事で使用者が移動電話端末を使用して、音声および文字を使った通信機能だけでなく、カラオケにいった時などに不特定多数の人間が使用するマイクを使用する事なく、自分だけのマイクをつかったり、バーコード入力および手入力により好みの曲番号を記憶させておける自分専用の曲選別リモートコントローラを所持する事を可能にした。

【0006】

【発明の効果】本発明は、電話およびデータ通信といった従来の移動電話端末の機能に、ワイヤレスマイクおよびバーコード入力および手入力可能な曲選択リモートコントローラ機能によりカラオケ選曲演奏装置に対して選択した曲番号をリモコン信号により送信し同時に選択した曲番号を記憶することが可能な曲選択リモートコントローラ機能を有する携帯電話と受信機セットを提供する事で使用者が移動電話端末を使用して、電話およびデータ通信機能だけでなくカラオケにいった時などに不特定多数の人間が使用するマイクを使用する事なく、自分だけのマイクをつかったり、バーコード入力および手入力により好みの曲番号を記憶させておける自分専用の曲選別リモートコントローラを所持する事を可能にした。

【図面の簡単な説明】

【図1】本発明移動電話端末の回路図である。

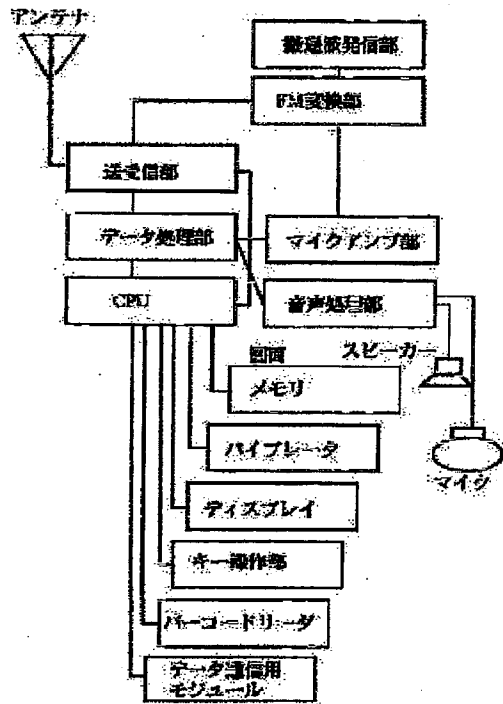
【図2】本発明移動電話端末の斜視図である。

【図3】本発明カラオケ再生機能を有する受信機の回路図である。

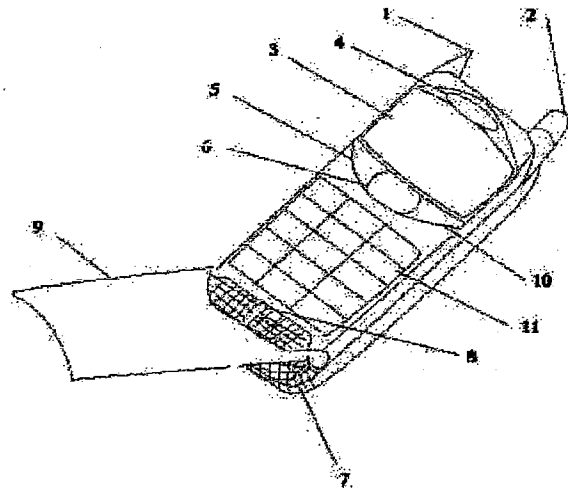
【符号の説明】

- 1 バーコードリーダ
- 2 アンテナ
- 3 ディスプレイ
- 4 スピーカー
- 5 送信ボタン
- 6 電話、ワイヤレスマイク、リモコンモード切り替えのためのファンクションキー
- 7 ワイヤレスマイク用マイク
- 8 電話用マイク
- 9 フリップ
- 10 ハングアップボタン
- 11 キーパネル
- 12 データ通信用モジュール

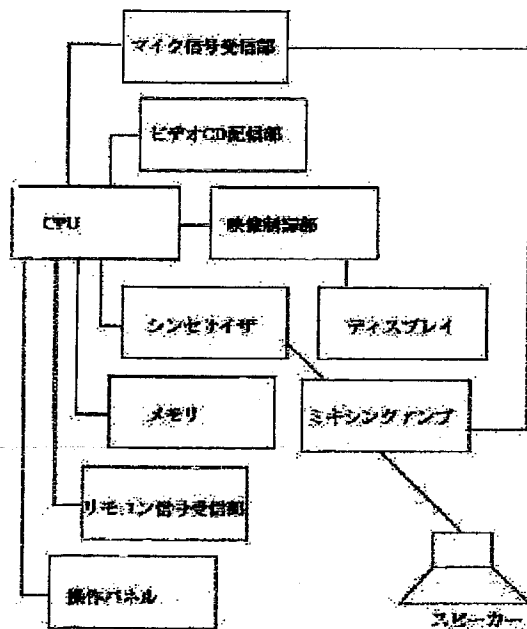
【図1】



【図2】



【図3】



フロントページの続き

(51) Int. Cl. <sup>7</sup>	識別記号	F I	(参考)
H 0 4 M 11/08		H 0 4 M 11/08	
H 0 4 R 1/00	3 2 0	H 0 4 R 1/00	3 2 0 Z